

## Powiatowy Urząd Pracy w Suwałkach

16-400 Suwałki, ul. Tadeusza Kościuszki 71a

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Suwałki za 2019 rok

Suwałki, czerwiec 2020

## Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	6
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	11
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	13
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	14
Podsumowanie.....	14
INFORMACJA SYGNALNA.....	15
Załącznik 1. Rynek pracy.....	17
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	67

## Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1482, ze zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany na podstawie danych z systemu Syriusz, danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz na podstawie wyników badania ofert pracy w Internecie.

### 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec 2019 roku liczba bezrobotnych w mieście Suwałki wynosiła 1 429 osób. Wskaźnik stopy bezrobocia w mieście Suwałki wynosił 4,8%. Stopa bezrobocia w powiecie suwalskim wynosiła 3,9%, w województwie podlaskim 6,9%, natomiast w kraju 5,1%.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy: kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, biolodzy i pokrewni, farmaceuci specjaliści, nauczyciele szkół podstawowych, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, technicy leśnictwa, technicy fizjoterapii i masażyści, agenci ubezpieczeniowi, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, policjanci, sportowcy i dżokeje, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, operatorzy centrali telefonicznych, pracownicy biur informacji, sprzedawcy w stacji paliw, wydawcy posiłków, rolnicy upraw polowych, robotnicy leśni i pokrewni, robotnicy budowy dróg, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, spawacze i pokrewni, mechanicy precyzyjni, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa mebli, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2019 roku: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni, kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, ślusarze i pokrewni, magazynierzy i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, fryzjerzy, mechanicy pojazdów

samochodowych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, pracownicy obsługi biurowej, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, technicy budownictwa, murarze i pokrewni, technicy mechanicy, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów.

Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy: architekci, kierownicy do spraw budownictwa, robotnicy do zwalczania szkodników i chwastów, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, spawacze i pokrewni, biolodzy i pokrewni, programiści aplikacji, technicy technologii chemicznej i pokrewni, technicy weterynarii, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, ceramicy i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, praczki ręczne i prasowacze, zamiatacze i pokrewni.

Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy: kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, specjaliści nauk o ziemi, inżynierowie telekomunikacji, specjaliści do spraw ratowania medycznego, nauczyciele kształcenia zawodowego, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, technicy medyczni i dentyści, sekretarze medyczni i pokrewni, funkcjonariusze służby więziennej, pracownicy z zakresu działalności religijnej, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy biur informacji, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, obuwnicy i pokrewni, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali nakładania powłok, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani.

**Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2026	994	3020
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7	123	130
2	SPECJALIŚCI	68	318	386
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	66	176	242
4	PRACOWNICY BIUROWI	95	23	118
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	163	305	468

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	15	0	15
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100	45	145
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	536	4	540
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	976	0	976
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5,38%	94,62%	100%
2	SPECJALIŚCI	17,62%	82,38%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	27,27%	72,73%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	80,51%	19,49%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	34,83%	65,17%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	68,97%	31,03%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,26%	0,74%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróźnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,35%	12,37%	0,03
2	SPECJALIŚCI	3,36%	12,37%	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,26%	17,71%	0,18
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,69%	2,31%	2,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,05%	30,68%	0,26
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,74%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	4,94%	4,53%	1,09

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	26,46%	0,40%	65,74
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	48,17%	0,00%	

Grupy zawodów, w których oferty pracy były niedoreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem portali internetowych): przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy.

Grupy zawodów, w których oferty pracy były nadreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem PUP niż w Internecie): pracownicy biurowi, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszej metodologii zakłada się, że **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w zawodach deficytowych odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

**Zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w zawodach zrównoważonych odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przekraczać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ). Zawody **maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

**Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	4		0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2		0,00

3352	Urzednicy do spraw podatkow	2	100,00	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesow przemyslowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	100,00	100,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obslugi biznesu i zarzadzania gdzie indziej nie sklasyfikowani	1	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujacy na wlasne potrzeby	1	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	100,00	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach uslug wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
2231	Pozolone bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
3333	Posrednicy pracy i zatrudnienia	1	100,00	100,00
2353	Lektorzy jezykow obcych	1	0,00	0,00
3353	Urzednicy do spraw swiadczzen spolecznych	0	100,00	100,00
4419	Pracownicy obslugi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	100,00

### DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodow	Średniomiesiecz na liczba bezrobotnych	Średniomiesiecz na liczba dostepnych ofert pracy	Wskaźnik dostepnosci ofert pracy	Wskaźnik dlugotrwalogo bezrobocia	Wskaźnik plynnosci bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,08	2,50	0,03		1,00	100,00	100,00
2292	Fizjoterapeuci	0,17	1,33	0,13		1,00	25,00	25,00
2514	Programisci aplikacji	0,33	2,67	0,13		2,00	100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujacy sie sprzatanie	0,92	6,67	0,14	0,00	1,00	0,00	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansow i ubezpiezen	0,50	2,17	0,23	0,00	1,00	100,00	50,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,50	2,00	0,25		2,00		0,00
9329	Robotnicy wykonujacy prace proste w przemyśle gdzie indziej nie sklasyfikowani	16,83	61,75	0,27	35,71	1,17	0,17	0,00
7172	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chlodniczych	0,33	1,17	0,29		1,00	0,00	0,00
2635	Specjalisci do spraw spolecznych	0,17	0,58	0,29		1,00		0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytow, pozyczek i pokrewni	1,33	4,58	0,29	0,00	2,00	100,00	0,00
8331	Kierowcy autobusow i	1,33	4,00	0,33	0,00	1,00		0,00

	motorniczowie tramwajów							
229 1	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,67	1,92	0,35				0,00
122 1	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,33	0,75	0,44			100,00	0,00
753 2	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,58	1,08	0,54			100,00	100,00
712 9	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani	3,50	6,33	0,55	0,00	1,25	75,00	0,00
331 3	Księgowi	2,92	4,25	0,69	0,00	1,50	0,00	0,00
531 2	Asystenci nauczycieli	0,75	1,08	0,69		1,00	100,00	38,46
523 0	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5,58	6,25	0,89	0,00	1,00	0,00	0,00
332 2	Przedstawiciele handlowi	5,08	5,67	0,90	25,00	1,00	66,67	66,67

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

W mieście Suwałki w 2019 roku zawodami maksymalnie deficytowymi były: kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, projektanci i administratorzy baz danych, urzędnicy do spraw podatków, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej nie sklasyfikowani, kierownicy do spraw finansowych, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, sekretarze prawni, kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, pośrednicy bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pośrednicy pracy i zatrudnienia, lektorzy języków obcych, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zawodami deficytowymi były następujące zawody: lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, fizjoterapeuci, programiści aplikacji, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, specjaliści do spraw społecznych, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, konstruktorzy i krojczowie odzieży, robotnicy budowlani robót



wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani, księgowi, asystenci nauczycieli, kasjerzy i sprzedawcy biletów, przedstawiciele handlowi.

**Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku**

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,83	0,92	0,91	0,00	0,00

W mieście Suwałki w 2019 roku zawodem zrównoważonym był zawód: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.

**Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	10
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5
7121	Dekarze	4
5221	Właściciele sklepów	3
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3
2634	Psycholodzy i pokrewni	2
4225	Pracownicy biur informacji	1

### **NADWYŻKA**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7222	Ślusarze i pokrewni	29,67	017	178,00	40,74	0,98	0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	7,75	0,17	46,50	57,14	0,89	100,00	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej nie sklasyfikowani	3,42	0,17	20,50	50,00	0,80	50,00	50,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i	9,33	0,67	14,00	70,00	0,67	75,00	37,50

	księgowości							
742 2	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,67	0,25	10,67	66,67	0,67	0,00	0,00
261 9	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4,92	0,67	7,37	42,86	0,63		0,00
242 2	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	26,75	4,17	6,42	41,94	0,98	66,67	66,67
422 6	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8,17	1,58	5,16	55,56	0,64	57,14	14,29
931 2	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4,75	1,08	4,38	50,00	0,60	0,00	0,00
311 4	Technicy elektronicy i pokrewni	5,00	1,25	4,00	60,00	0,80		0,00
721 4	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,08	0,33	3,25	50,00	0,50	100,00	25,00
214 9	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4,58	1,42	3,24	50,00	0,80	0,00	0,00
962 9	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9,00	3,33	2,70	50,00	0,94	5,00	2,50

**\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.**

W mieście Suwałki w 2019 roku zawodami maksymalnie nadwyżkowymi były zawody: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, filozofowie, historycy i politolodzy, dekarze, właściciele sklepów, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pomoce domowe i sprzątaczkę, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, psychologowie i pokrewni, pracownicy biur informacji.

Zawodami nadwyżkowymi były następujące: ślusarze i pokrewni, zaopatrzeniowcy, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, technicy elektronicy i pokrewni, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe,

inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELA WŁDZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY KIEROWNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	47,06		
		Współpraca w zespole	47,06		
		Wywieranie wpływu	47,06		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	41,18		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	41,18		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	49,73	Komunikacja ustna i komunikatywność	13,73
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,80
		Współpraca w zespole	43,78	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,84
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,30	Współpraca w zespole	5,88
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	34,59	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,96
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	57,14	Komunikacja ustna/komunikatywność	28,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	47,93	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	41,94	Współpraca w zespole	4,00
		Komunikacja ustna/komunikatywność	39,17	Komunikacja ustna/komunikatywność	27,59
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	68,04	Komunikacja ustna/komunikatywność	17,02
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,61	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,54

		Planowanie i organizacja pracy własnej	51,55	Planowanie i organizacja pracy własnej	16,09
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	49,48	Współpraca w zespole	4,60
		Komunikacja ustna/komunikatywność	45,36	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,45
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	27,94	Wywieranie wpływu	1,34
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	66,67		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,50		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	37,50		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,50		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,83		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	65,19	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	49,85	Współpraca w zespole	5,00
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	37,76	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	30,09	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,33
		Planowanie i organizacja pracy własnej	28,61	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,67
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	60,78	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,82	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,37	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,67
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	30,39		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	27,45		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PROSTE PRACE	Współpraca w zespole	64,14	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,72	Współpraca w zespole	6,73
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,03	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,92
		Komunikacja ustna/komunikatywność	26,21	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,96
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	19,31		

\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

\*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

**Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	1 432	118	8,24%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	336	71	21,13%
zasadnicze zawodowe	285	2	0,70%
średnie ogólnokształcące	179	27	15,08%
policealne i średnie zawodowe	335	18	5,37%
wyższe	297	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	166	1	0,60%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	81	10	12,35%
liceum ogólnokształcące	120	24	20,00%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	45	3	6,67%
wyższa	217	0	0,00%
brak danych źródłowych	802	80	9,98%

\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Opisywana analiza ma służyć w głównej mierze do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

## 4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	119	98	2	2	1,68%	1,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	359	249	9	2	2,51%	0,56%
liceum ogólnokształcące	703	0	13	5	1,85%	0,71%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	226	166	3	2	1,33%	0,88%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

## Podsumowanie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

W mieście Suwałki w 2019 roku zawodami deficytowymi były między innymi następujące zawody: programiści aplikacji, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, specjaliści do spraw społecznych, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, konstruktorzy i krojczowie odzieży, księgowi, asystenci nauczycieli, kasjerzy i sprzedawcy biletów, przedstawiciele handlowi.

W mieście Suwałki w 2019 roku zawodami nadwyżkowymi były między innymi następujące zawody: ślusarze i pokrewni, zaopatrzeniowcy, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń

teleinformatycznych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, technicy elektronicy i pokrewni, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe.

Na podstawie danych przedstawiających potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy można stwierdzić, że w najbliższym czasie może zwiększyć się nadwyżka w zawodach: ekonomiści, pracownicy administracyjni i biurowi, pedagodzy, rolnicy i hodowcy.

## INFORMACJA SYGNALNA

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Suwałki INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Projektanci i administratorzy baz danych	
		Urzędnicy do spraw podatków	
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej nie sklasyfikowani	
		Kierownicy do spraw finansowych	
		Kierownicy do spraw biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	
		Sekretarze prawni	
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia	
		Lektorzy języków obcych	
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	
		zawód deficytowy	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
			Fizjoterapeuci
	Programiści aplikacji		
	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem		
	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń		
	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach		

		Robotnicy wykonujący proste prace w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Specjaliści do spraw społecznych
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Księgowi
		Asystenci nauczycieli
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Przedstawiciele handlowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ślusarze i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Technicy elektronicy i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący proste prace gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Dekarze
		Właściciele sklepów
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
Psycholodzy i pokrewni		
Pracownicy biur informacji		

**\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**



## Załącznik 1. Rynek pracy

**Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek mniej sc akty wizacji zawodowej (%)	Średni omiesieczna liczba bezrobotnych	Średni omiesieczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok*	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	22	26	16	0	0,00	8	7	123	28,57	0,00	15,00	17,83	0,84	50,00	1,18	-	-	0,02	
2	SPECJALIŚCI	348	353	180	13	7,22	64	68	318	44,12	22,06	176,75	69,17	2,99	35,56	1,01	-	-	0,13	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	367	374	208	10	4,81	82	66	176	45,45	40,91	202,25	39,17	5,16	39,42	1,02	-	-	0,13	
4	PRACOWNICY	178	168	97	2	2,68	42	95	23	68,42	51,58	92,42	20,83	4,44	43,30	0,94	nadwyżka	-	0,06	

	BIURO WI																żka		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWC Y	52 2	53 4	2 6 1	7	2,68	100	163	30 5	47,85	27, 61	267,67	119,00	2,2 5	38,31	1,02	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNIC Y I RYBAC Y	24	28	2 3	0	0,00	16	15	0	0,00	0,0 0	25,33	1,25	2,2 5	38,31	1,17	-	-	0,01
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁO WI I RZEMIEŚNIC Y	69 0	72 5	3 0 7	4	1,30	109	100	45	21,00	3,0 0	324,67	49,08	6,6 1	35,50	1,05	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONT ERZY MASZY N I URZĄD ZEN	18 6	19 5	9 2	0	0,00	37	536	4	1,87	000	90,83	62,00	1,4 7	40,22	1,05	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄC Y PRACE PROST E	30 3	32 8	1 3 0	1	0,77	62	976	0	2,87	010	154,17	158,33	0,9 7	47,67	1,08	-	-	0,17
Raz em		26 40	27 31	1 3 1 4	3 7	2,82	520	2026	99 4	13,03	6,9 1	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

**Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów**

K o d gr u	Elem enta rne grup y	Bezrobotni ogółem	Bezrob otni absolw enci	Be zr ob ot ni	Napływ ofert pracy w okresie	Ods etek ofer t subs	O ds et ek mi	Śred nio mie sięc zna	Śred nio mie sięc zna	Mierniki	Deficyt/ równow aga/ nadwyż ka*	Wa rto ść ws każ
------------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------	---	------------------------------

p y z a w o d ó w	zaw o d ó w					dł u g o t r w a l e				y d i o w a n y c h w C B O P ( P U P + O H P + E U R E S ) ( % )	e j s c a k t y w i z a c j i z a w o d o w e j ( % )	l i c z b a b e z r o b o t n y c h	l i c z b a o f e r t p r a c y				n i k a s t r u k t u r y s u m y b e z r o b o t n y c h i o f e r t p r a c y		
		n a p t y w w o k r e s i e	o d p t y w w o k r e s i e	s t a n n a k o n i e c o k r e s u	s t a n n a k o n i e c o k r e s u		u d z i a ł w % d o g ó ł e m b e z r o b o t n y c h	s t a n n a k o n i e c o k r e s u	C B O P ( P U P + O H P + E U R E S )					I n t e r n e t	w s k a ż n i k d o s t ę p n o ś c i o f e r t p r a c y	w s k a ż n i k d ł u g o t w a ł e g o b e z r o b o c i a		w s k a ż n i k p ł y n n o ś c i b e z r o b o t n y c h	r o k
1 1 2 0	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		33,33	1,00	-	na d w y ż k a	0,00
1 2 1 1	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	16	0,00	0,00	1,42	0,00				m a x d e f i c y t	m a x d e f i c y t	0,00
1 2 1 2	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

1 2 1 9	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	15	0,00	0,00	0,00	1,33	0,000			max deficyt	równowaga	0,00
1 2 2 1	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	3	0	0		0	1	8	100,00	0,00	0,33	0,75	0,444		1,50	deficyt	-	0,00
1 3 2 1	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	4	0	0		0	0	1		0,00	0,83	0,08	1,000		1,00	-	-	0,00
1 3 2 3	Kierownicy do spraw budownictwa	1	3	1	0	0,00	1	0	7		0,00	1,42	0,58	2,433	100,00	3,00	-	-	0,00
1 3 2 4	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1 3 3	Kierownicy do	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	4,00	0,25	100,00		-	-	0,00

0	spra w tech nolo gii infor maty czny ch i telek omu nikac yjny ch																			
1 3 4 6	Kiero wnic y w insty tucja ch finan sowy ch i ubez piecz enio wych	0	0	0	0		0	0	3 0		0, 00	0,00	3,50	0, 0 0			m ax de fic yt	m ax de fic yt	0,0 0	
1 3 4 9	Kiero wnic y w insty tucja ch usłu g wysp ecjali zowa nych gdzie indzi ej niesk lasyfi kow ani	0	0	0	0		0	0	1		0, 00	0,00	1,08	0, 0 0			m ax de fic yt	m ax de fic yt	0,0 0	
1 4 1 2	Kiero wnic y w gastr ono mii	2	2	2	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	0,83	0,00		0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0	
1 4 2 0	Kiero wnic y w hand lu detal iczny m i hurt owy m	3	3	3	0	0,0 0	2	1	3 1	0,00	0, 00	3,08	2,67	1, 1 6	66, 67	1,0 0	-	-	0,0 0	

1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	1	2	15	0,00	0,00	3,58	1,42	2,53	33,33	1,20	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	7	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	10,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, akuaryści i statystycy	4	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,58	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
2131	Biologowie i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	10,00	1,33	0,08	16,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa	1	1	5	0	0,00	1	1	1	100,00	10,00	3,75	2,17	1,73	20,00	0,91	-	-	0,00

	, leśni ctwa i pokr ewni																		
2 1 3 3	Specj aliści do spra w ochr ony środ owis ka	4	6	1	0	0,0 0	0	0	7	0,00	1,17	0,58	2, 0 0	0,0 0	1,5 0	-	-	0,0 0	
2 1 4 4 1	Inżyn ierowie do spra w prze myst u i prod ukcji	7	8	2	0	0,0 0	0	0	7	0,00	1,58	0,58	2, 7 1	0,0 0	1,1 4	-	-	0,0 0	
2 1 4 4 2	Inżyn ierowie budo wnic twa	1 2	1 2	7	0	0,0 0	2	2	0	0,00	5,92	1,17	5, 0 7	28, 57	1,0 0	-	-	0,0 0	
2 1 4 3	Inżyn ierowie inżyn ierii środ owis ka	7	6	4	0	0,0 0	1	1	0	0,00	2,42	0,08	2 9, 0 0	25, 00	0,8 6	-	-	0,0 0	
2 1 4 4	Inżyn ierowie mec hani cy	6	4	6	0	0,0 0	1	0	0	0,00	3,75	0,00		16, 67	0,6 7	-	na d wy żka	0,0 0	
2 1 4 5	Inżyn ierowie che micy i pokr ewni	3	3	1	0	0,0 0	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0	
2 1 4 9	Inżyn ierowie gdzie indziej niesk lasyfi	1 0	8	4	0	0,0 0	2	2	1 5	0,00	4,58	1,42	3, 2 4	50, 00	0,8 0	na d wy żka	-	0,0 0	

	kwani																			
21511	Inżynierowie elektrycy	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,33	-	-	0,00	
21522	Inżynierowie elektronicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		
21533	Inżynierowie telekomunikacji	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	2,00	0,42	0,00	0,00	-	deficyt	0,00		
21611	Architekci	1	4	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,67	0,25	6,67		4,00	-	-	0,00	
21622	Architekci krajoznawcy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00		
21655	Kartografowie i geodeci	5	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00		1,00	-	-	0,00	
21666	Projektanci grafiki i mediów	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-	0,00	
22111	Leczenie specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00		
222	Pielęgniarki	6	7	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,42	1,17	3,7	50,00	1,17	-	-	0,00	



2 1	ki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji												9						
2 2 3 1	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
2 2 4 0	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2 2 5 1	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	1	29	100,00	100,00	0,08	2,50	0,03		1,00	deficyt	-	0,00
2 2 6 2	Lekarze dentyści specjalści (ze specjalizacją II stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

	lub tytuł em specjalisty)																		
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	1	0	0,00	1	0	15		0,00	0,50	1,25	0,40	100,00	1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	23		0,00	0,67	1,92	0,35			deficyt	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1	1	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,17	1,33	0,13		1,00	deficyt	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00	0,00	0,80		-	-	0,00
2294	Audiologowie i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00

	i																			
2 2 9 9	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej nieskasyfikowani	5	4	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	50,00	0,80	na	-	0,00	
2 3 2 0	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	3	0	0,00	1	3	15	0,00	0,00	3,00	3,50	0,86	33,33	0,00	-	-	0,00	
2 3 3 0	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	15	17	9	1	11,11	5	5	15	0,00	0,00	9,25	1,67	5,55	55,56	1,13	-	-	0,01	
2 3 4 1	Nauczyciele szkół podstawowych	9	13	3	0	0,00	3	0	0	0,00	7,33	0,00		100,00	1,44	-	-	0,00		
2 3 4 2	Specjaliści do spraw wychowania małe	2	3	1	0	0,00	1	5	0	60,00	20,00	2,00	1,42	1,41	100,00	1,50	-	-	0,00	

	go dziec ka																			
2 3 5 3	Lekt orzy język ów obcy ch	0	0	0	0		0	6	1	0,00	0, 00	0,00	0,58	0, 0 0			m ax de fic yt	-	0,0 0	
2 3 5 9	Specj aliści nau czania i wych owa nia gdzie indzi ej niesk łasyfi kow ani	2 2	1 8	1 3	1	7,6 9	4	1	0	0,00	0, 00	11,8 3	4,08	2, 9 0	30, 77	0,8 2	-	-	0,0 1	
2 4 1 1	Specj aliści do spra w księ owo ści i rach unko wość i	1 3	1 9	5	0	0,0 0	1	0	7		0, 00	7,25	0,58	1 2, 4 3	20, 00	1,4 6	-	-	0,0 0	
2 4 1 2	Dora dca finan sowi i inwe stycy jni	4	2	2	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	0,75	0,00		0,0 0	0,5 0	-	de fic yt	0,0 0	
2 4 1 3	Anali tocy finan sowi	6	9	3	0	0,0 0	1	0	4		0, 00	7,25	0,33	2 1, 7 5	33, 33	1,5 0	-	-	0,0 0	
2 4 2 1	Specj aliści do spra w zarzą dzani a i orga nizac ji	2 2	2 2	1 3	1	7,6 9	5	1	1	0,00	0, 00	11,2 5	0,17	6 7, 5 0	38, 46	1,0 0	-	-	0,0 1	
2 4 2 2	Specj aliści do spra	4 5	4 4	3 1	3	9,6 8	13	3	2 3	66,6 7	66 ,6 7	26,7 5	4,17	6, 4 2	41, 94	0,9 8	na d wy żk	-	0,0 2	

	w admi nistr acji i rozw oju																a			
2 4 2 3	Specj aliści do spra w zarzą dzani a zaso bami ludzk imi	2	1	1	0	0,0 0	0	4	0	25,0 0	0, 00	0,75	0,33	2, 2 5	0,0 0	0,5 0	-	-	0,0 0	
2 4 2 4	Specj aliści do spra w szkol eń zawo dow ych i rozw oju kadr	1	0	2	0	0,0 0	1	1	0	100, 00	10 0, 00	1,33	2,08	0, 6 4	50, 00	0,0 0	-	-	0,0 0	
2 4 3 1	Specj aliści do spra w rekla my i mark eting u	1 1	1 2	4	1	25, 00	2	8	1	87,5 0	25 ,0 0	4,75	0,75	6, 3 3	50, 00	1,0 9	-	-	0,0 0	
2 4 3 3	Specj aliści do spra w sprz edaż y (z wyłą czeni em tech nolo gii infor macy jno- kom unik acyjn ych)	9	8	2	0	0,0 0	0	1	6 2	100, 00	10 0, 00	1,58	12,2 5	0, 1 3	0,0 0	0,8 9	-	-	0,0 1	
2	Specj	0	0	1	0	0,0	1	0	0		0,	1,00	0,00		100		-	-	0,0	

440	aliści do spraw rynku nieruchomości					0					00				,00				0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2513	Projekanci aplikacji sieciowych i multi mediów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	4	0	0		0	1	31	100,00	100,00	0,33	2,67	0,13		2,00	deficyt	-	0,00
2519	Analizy systemów komputerowych i programów gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2521	Projekanci i administratorzy	0	0	0	0		0	0	29		0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	-	0,00

	y baz danych																			
2 6 1 1 1	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	3	1	0	0,0 0	1	0	0		0, 00	1,75	0,00		100 ,00	1,5 0	-	-	0,0 0	
2 6 1 1 9	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesk lasyfikow ani	8	5	7	2	28, 57	3	0	8		0, 00	4,92	0,67	7, 3 7	42, 86	0,6 3	na d wy żka	-	0,0 0	
2 6 2 2 2	Bibliotek oznawczy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0, 00	0,17	0,00				-	-	0,0 0	
2 6 3 3 1	Ekonomiści	2 2	2 1	5	1	20, 00	0	0	0		0, 00	5,33	0,00		0,0 0	0,9 5	-	-	0,0 0	
2 6 3 3 2	Archolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokr ewnych	3	7	0	0		0	0	0		0, 00	3,08	0,00			2,3 3	-	m ax na d wy żka	0,0 0	
2 6 3 3 3	Filozofowie, historycy i politolog	8	6	4	0	0,0 0	2	0	0		0, 00	4,75	0,00		50, 00	0,7 5	m ax na d wy żka	-	0,0 0	

	zy																			
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,50	maxnadwyżka	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0		0	0	7		0,00	0,17	0,58	0,29		1,00	deficyt	-	0,00	
2642	Dziennikarze	5	5	2	1	50,00	0	5	0	100,00	20,00	1,92	0,42	4,60	0,00	1,00	-	-	0,00	
2643	Filologowie i tłumacze	9	11	7	0	0,00	3	0	0		0,00	6,42	0,00		42,86	1,22	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	3	3	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	0,00	0,75	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	33	35	12	1	8,33	4	0	7		0,00	13,92	2,58	5,39	33,33	1,06	-	-	0,01	
3113	Technicy elektrycy	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,83	-	maxnadwyżka	0,00	



																		a		
31114	Tech nicy elekt ronic y i pokr ewni	10	8	5	0	0,00	3	0	15		0,00	5,00	1,25	4,00	60,00	0,80	na d wy żka	-	0,00	
31115	Tech nicy mec hani cy	30	34	18	1	5,56	9	0	31		0,00	18,67	3,58	5,21	50,00	1,13	-	-	0,01	
31116	Tech nicy tech nolo gii che micz nej i pokr ewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00	
31117	Tech nicy górn ictwa , meta lurgii i pokr ewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
31119	Tech nicy nauk fizyc znych i tech niczn ych gdzie indziej niesk lasyfi kowan i	27	24	18	1	5,56	7	0	0		0,00	13,92	2,00	6,96	38,89	0,89	-	-	0,01	
3139	Kont roler zy (ster owni czy) proc esów prze mysł owyc h gdzie	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			m ax de fic yt	m ax de fic yt	0,00	

	indziej niesklasyfikowani																			
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	11	0	0,00	6	0	0	0,00	9,75	0,00		54,55	1,00	-	-	0,01		
3143	Technicy leśnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00		
3144	Technicy technologii żywności	6	7	6	0	0,00	3	0	0	0,00	5,25	0,00		50,00	1,17	-	max nadwyżka	0,00		
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,08	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00		
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00		
3213	Technicy farmaceutyczni	5	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,80	-	-	0,00		
3214	Technicy medycy i dentyści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00		
3220	Dietetycy i żywniowcy	17	15	10	0	0,00	4	2	15	50,00	50,00	8,50	1,42	6,00	40,00	0,88	-	-	0,01	

3230	Praktykującymi niekonwencjonalnymi lub kompletnymi metodami terapii	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,000	0,00	1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentystyczni	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00			-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	15	10	0	0,00	4	0	0	0,00	9,75	0,00		40,00	0,94	-	-	0,01	
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia	8	9	4	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	4,92	0,33	14,75	25,00	1,13	-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowany																			
33112	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych	1	2	1	0	0,00	0	1	18	100,00	0,00	1,33	4,58	0,29	0,00	2,00	deficyt	-	0,00	
33113	Księgowi	8	12	3	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	2,92	4,25	0,69	0,00	1,50	deficyt	-	0,00	
33114	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	51	29	1	3,45	12	0	0		0,00	29,25	0,00		41,38	1,02	-	-	0,02	
33115	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
33211	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	1	0	0,00	1	1	51	100,00	100,00	1,08	4,33	0,25	100,00		-	-	0,00	
33222	Przedstawiciele handlowi	11	11	4	0	0,00	1	3	29	66,67	66,67	5,08	5,67	0,90	25,00	1,00	deficyt	-	0,01	
333	Zaopatrzenie	9	8	7	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	7,75	0,17	4,6	57,14	0,89	nad	-	0,00	

23	niowcy									00			50			wyżka			
33331	Spedytorky i pokr ewni	10	14	30	00	20	20	60	50,00	0,00	4,42	0,67	6,62	66,67	1,40	-	-	0,00	
33332	Organizatorky konferencji i imprez	11	10	00		00	00	00		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
33333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	00	10	00		00	80	00	100,00	100,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00	
33334	Agenci administracyjnej nieruchomości	22	30	00		00	00	40		0,00	1,42	0,33	4,25		1,50	-	-	0,00	
33339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej nieskasyfikowani	22	20	11	100,00	10	00	00		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3341	Kierownicy biur	00	10	00		00	00	00		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
3342	Sekretarze prawni	00	00	00		00	20	00	100,00	100,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
3343	Pracownicy administracji	16	15	72	28,57	11	11	00	100,00	100,00	4,83	0,08	5,80	14,29	0,94	-	-	0,00	

	acyjn i sekr etarz e biura zarzą du																		
3 3 4 4	Sekr etarz e med yczn i pokr ewni	1	0	1	0	0,0 0	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,0 0	0,0 0	-	-	0,0 0	
3 3 5 1	Funk cjon arius ze celni i ochr ony grani c	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,0 0	
3 3 5 2	Urzę dnic y do spra w poda tków	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	2,17	0,00			m ax de fic yt	de fic yt	0,0 0	
3 3 5 3	Urzę dnic y do spra w świa dcze ń społ eczn ych	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,42	0,00			m ax de fic yt	m ax de fic yt	0,0 0	
3 3 5 5	Polic janci	0	0	1	0	0,0 0	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,0 0	
3 3 5 6	Funk cjon arius ze służb y więzi enne j	1	0	1	0	0,0 0	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,0 0	0,0 0	-	-	0,0 0	
3 4 1 1	Śred ni pers onel z dzie	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,0 0	-	m ax de fic yt	0,0 0	

	dziny praw a i pokr ewn y																			
3 4 1 2	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	1 1	8	0	0,0 0	5	4	0	50,0 0	25 ,0 0	8,25	0,33	2 4, 7 5	62, 50	1,3 8	-	na d wy żk a	0,0 0	
3 4 1 3	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	1	0	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	0,17	0,00		0,0 0	0,0 0	-	-	0,0 0	
3 4 2 1	Sportowcy i działacze	1	1	1	0	0,0 0	1	0	0		0, 00	0,75	0,00		100 ,00	1,0 0	-	-	0,0 0	
3 4 2 2	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	1,00	0,00		0,0 0	0,5 0	-	-	0,0 0	
3 4 2 3	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	3	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	0,83	0,00		0,0 0	0,7 5	-	m a x d e f i c y t	0,0 0	
3 4 3 1	Fotografowie	5	5	3	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	2,92	0,00		0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0	
3 4 3 2	Plastycy, dekorator	1	2	1	0	0,0 0	1	0	0		0, 00	1,17	0,00		100 ,00	2,0 0	-	m a x n a d	0,0 0	

	zy wnę rzi pokr ewni																		wy żka	
3 4 3 3	Prac owni cy bibli otek, galer ii, muz eów, infor macj i nauk owej i pokr ewni	0	1	0	0		0	0	0		0, 00	0,92	0,00					-	-	0,0 0
3 4 3 4	Szef owie kuch ni i orga nizat orzy usłu g gastr ono micz nych	1 4	1 1	8	2	25, 00	2	0	0		0, 00	6,58	0,00		25, 00	0,7 9		-	-	0,0 0
3 4 3 9	Śred ni pers onel w zakr esie dział alnoś ci artys tyczn ej i kultu ralne j gdzie indzi ej niesk lasyfi kow any	2	0	2	1	50, 00	0	0	0		0, 00	0,58	0,00		0,0 0	0,0 0		-	-	0,0 0
3 5 1 1	Oper atorz y urzą dzeń	2	3	0	0		0	0	0		0, 00	0,58	0,00			1,5 0		-	-	0,0 0



	telei nfor maty czny ch																			
3 5 1 1 2	Tech nicy wspa rcia infor maty czne go i tech niczn ego	2 2	2 2	1 0	0	0,0 0	5	1	0	0,00	0, 00	9,75	0,08	1 1 7, 0 0	50, 00	1,0 0	-	-	0,0 1	
3 5 2 1	Oper atorz y urzą dzeń do rejes tracji i trans misji obra zu i dźwi ęku	0	0	0	0		0	1	0	100, 00	10 0, 00	0,00	0,08	0, 0 0			m ax de fic yt	m ax de fic yt	0,0 0	
3 5 2 2	Oper atorz y urzą dzeń telek omu nikac yjnych	5	3	4	0	0,0 0	2	0	0		0, 00	3,33	0,00		50, 00	0,6 0	m ax na d wy żk a	m ax na d wy żk a	0,0 0	
4 1 1 1 0	Prac owni cy obst ugi biur owej	3 9	4 1	2 8	0	0,0 0	16	35	0	91,4 3	80 ,0 0	28,5 8	4,92	5, 8 1	57, 14	1,0 5	-	-	0,0 2	
4 1 2 0	Sekr etark i (ogól ne)	4	5	1	0	0,0 0	0	7	7	85,7 1	85 ,7 1	1,67	1,17	1, 4 3	0,0 0	1,2 5	-	na d wy żk a	0,0 0	
4 1 3 3 1	Masz ynist ki i oper atorz y edyt orów tekst u	0	1	0	0		0	1	0	100, 00	10 0, 00	0,58	0,08	7, 0 0			-	-	0,0 0	

4 2 1 1	Kasjerzy bankowi i pokrowni	1 3	8	1 1	0	0,0 0	3	2	0	50,0 0	0, 00	8,00	0,17	4 8, 0 0	27, 27	0,6 2	-	-	0,0 0
4 2 1 2	Bukmacherzy, krupierzy i pokrowni	0	2	0	0		0	0	0		0, 00	0,58	0,00				-	-	0,0 0
4 2 1 3	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	3	3	2	0	0,0 0	1	4	0	25,0 0	0, 00	1,33	0,33	4, 0 0	50, 00	1,0 0	-	na d wy ż k a	0,0 0
4 2 1 4	Windykatorki i pokrowni	3	3	3	0	0,0 0	1	2	0	50,0 0	0, 00	2,17	0,17	1 3, 0 0	33, 33	1,0 0	-	-	0,0 0
4 2 2 1	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2 0	2 2	5	1	20, 00	2	2	0	100, 00	10 0, 00	5,08	0,17	3 0, 5 0	40, 00	1,1 0	-	-	0,0 0
4 2 2 2	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	1	3	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	1,08	0,00		0,0 0	0,3 3	-	-	0,0 0
4 2 2 3	Operatorzy centrów telef	0	2	1	0	0,0 0	1	0	0		0, 00	2,25	0,00		100 ,00		-	-	0,0 0

	onicznych																		
42224	Recepcjoniści hotelowi	15	13	6	0	0,00	2	0	0		0,00	6,83	0,00		33,33	0,87	-	-	0,00
42225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max	-	0,00
42226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	11	7	9	0	0,00	5	7	0	57,14	14,29	8,17	1,58	5,16	55,56	0,64	na	-	0,01
42227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
43111	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	6	10	0	0,00	7	8	0	75,00	37,50	9,33	0,67	14,00	70,00	0,67	na	na	0,01
43112	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,50	2,17	0,23	0,00	1,00	de	-	0,00
43113	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max	max	0,00
43221	Magazynierzy i pokr	49	44	14	0	0,00	2	16	15	12,50	6,25	12,75	7,58	1,68	14,29	0,90	-	-	0,01

	ewni																		
4 3 2 3	Pracownicy do spraw transportu	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00		1,67	-	-	0,00
4 4 1 2	Listonosze i pokr ewni	3	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	1,08	1,38	50,00	1,00	-	-	0,00
4 4 1 4	Technicy archiwistki i pokr ewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4 4 1 5	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4 4 1 9	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej nieskasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5 1 2 0	Kucharze	103	92	56	1	1,79	20	8	0	12,50	12,50	54,42	0,67	81,62	35,71	0,89	-	-	0,03
5 1 3 1	Kelnery	25	25	10	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	7,67	2,33	3,29	20,00	1,00	-	-	0,01
5 1 3 2	Barmani	13	13	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,58	0,08	5,00	40,00	1,00	-	-	0,00
5 1 4 1	Fryzjerzy	47	57	21	4	19,05	9	13	0	53,85	46,15	22,33	3,08	7,24	42,86	1,21	-	nadwyżka	0,01
5 1 4 2	Kosmetyczki i pokr ewni	14	15	7	0	0,00	4	16	0	56,25	37,50	8,08	1,33	6,06	57,14	1,07	-	nadwyżka	0,01

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	27	28	20	0	0,00	9	30	0	70,00	63,33	23,00	3,50	6,57	45,00	1,04	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	maksymalna	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	indziej nieskasyfikowani																			
52111	Sprzedaż na targowiskach i bazach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	2,00	0,25		2,00	deficyt	-	0,00	
52221	Właściciele sklepów	4	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	0,50	maksymalizacja	-	0,00	
52223	Sprzedaż w sklepach (ekspedycje)	213	216	98	1	1,02	37	41	94	31,71	9,76	101,50	31,25	3,25	37,76	1,01	-	nadwyżka	0,07	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	16	16	4	0	0,00	0	1	38	0,00	0,00	5,58	6,25	0,89	0,00	1,00	deficyt	-	0,01	
5243	Agencje sprzedaży bezpośredniej	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	równowaga	0,00	
5244	Sprzedaż (konsultacje) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00	

	wej																		
5 2 4 4 5	Sprzedaży w stacji paliw	1	1	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,17	0,67	1,75	100,00	1,00	-	-	0,00
5 2 4 4 6	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5 2 4 4 9	Pracownicy sprzedaży i pokrownie gdzie indziej nieskasyfikowani	24	30	7	0	0,00	3	6	142	50,00	16,67	8,25	28,33	0,29	42,86	1,25	-	-	0,02
5 3 1 1 1	Opiekunowie dziecięcy	3	3	4	1	25,00	3	10	0	60,00	10,00	4,25	0,83	5,10	75,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5 3 1 1 2	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0		0	13	0	100,00	38,46	0,75	1,08	0,69		1,00	deficyt	-	0,00
5 3 2 2 1	Pomocnicy personelu medycznego	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
5 3 2 2 2	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	10	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,17	0,00		40,00	1,67	-	-	0,00
5 3 2 2 9	Pracownicy opieki osobistej w	5	8	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	7,00	0,08	84,00	60,00	1,60	-	-	0,00

	ochronie zdrowia i powierniczej nieskasyfikowani																			
54133	Pracownicy ochrony osób i mienia	7	6	6	0	0,00	1	9	30	11,11	0,00	5,00	36,25	0,14	16,67	0,86	-	deficyt	0,02	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej nieskasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00	
61111	Rolnicy upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
61133	Ogrodnicy	15	21	8	0	0,00	7	0	0		0,00	12,08	0,00		87,50	1,40	-	maksymalna	0,01	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9	6	12	0	0,00	6	0	0		0,00	9,50	0,00		50,00	0,67	maksymalna	maksymalna	0,01	
6210	Robotnicy leśni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00		-	-	0,00	



	pokr ewni																			
6 3 4 0	Ryba cy i zbier acze prac ujący na włas ne potrz eby	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0, 00	0,00	1,25	0, 0 0				m ax de fic yt	-	0,0 0
7 1 1 1 1	Mon terzy kons trukc ji budo wlan ych i kons erwa torzy budy nkó w	0	1	0	0		0	0	0		0, 00	0,42	0,00					-	-	0,0 0
7 1 1 1 2	Mur arze i pokr ewni	3 2	3 8	2 1	0	0,0 0	12	1	0	0,00	0, 00	22,0 0	0,08	2 6 4, 0 0	57, 14	1,1 9	-	-	0,0 1	
7 1 1 3	Robo tnicy obró bki kami enia	6	6	2	0	0,0 0	1	0	0		0, 00	2,25	0,00		50, 00	1,0 0	-	-	0,0 0	
7 1 1 4	Beto niarz e, beto niarz e zbroj arze i pokr ewni	2 6	2 3	1 5	0	0,0 0	4	1	1	0,00	0, 00	11,3 3	0,17	6 8, 0 0	26, 67	0,8 8	-	-	0,0 1	
7 1 1 5	Cieśl e i stola rze budo wlan i	2 0	2 1	2	0	0,0 0	0	2	0	50,0 0	0, 00	4,08	0,17	2 4, 5 0	0,0 0	1,0 5	-	-	0,0 0	
7 1 1 6	Robo tnicy budo wy dróg	0	0	1	0	0,0 0	1	1	0	0,00	0, 00	1,00	0,08	1 2, 0 0	100 ,00		-	-	0,0 0	
7 1	Deka rze	5	3	4	0	0,0 0	2	0	0		0, 00	3,92	0,00		50, 00	0,6 0	m ax	-	0,0 0	

2 1																	na d wy żka			
7 1 2 2	Posadzka rze, parki eciar ze i glazu rnicy	5	5	1	0	0,0 0	1	1	0	0,00	0, 00	1,58	0,08	1 9, 0 0	100 ,00	1,0 0	-	-	0,0 0	
7 1 2 3	Tynk arze i pokr ewni	2	3	0	0		0	0	0		0, 00	1,00	0,00			1,5 0	-	-	0,0 0	
7 1 2 5	Szkl arze	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0, 00	1,33	0,08	1 6, 0 0		1,6 7	-	-	0,0 0	
7 1 2 6	Hydr aulic y i mon terzy ruro ciągó w	1 8	1 5	7	0	0,0 0	2	2	0	0,00	0, 00	7,33	0,17	4 4, 0 0	28, 57	0,8 3	-	-	0,0 0	
7 1 2 7	Mon terzy i kons erwa torzy insta lacji klim atyza cyjny ch i chłó dnicz ych	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0, 00	0,33	1,17	0, 2 9		1,0 0	de fic yt	ró w no wa ga	0,0 0	
7 1 2 9	Robo tnicy budo wlan i robó t wyko ńcze niow ych i pokr ewni gdzie indzi ej niesk lasyfi	1 2	1 5	2	0	0,0 0	0	4	0	75,0 0	0, 00	3,50	6,33	0, 5 5	0,0 0	1,2 5	de fic yt	-	0,0 1	

	kowani																		
71331	Malarze budowlani i pokręwni	4	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	3,75	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00	
71332	Lakiernicy	11	11	6	0	0,00	3	10	0	0,00	5,25	6,83	0,77	50,00	1,00	-	-	0,01	
72111	Formierze odlewniczy i pokręwni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
72112	Spawacze i pokręwni	37	71	1	0	0,00	1	9	0	0,00	2,33	10,75	0,22	100,00	2,33	-	-	0,01	
72113	Blacharze	13	17	1	0	0,00	0	1	0	0,00	3,83	2,08	1,84	0,00	1,31	-	-	0,00	
72114	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	1	2	0	0,00	1	4	0	100,00	25,00	1,08	0,33	3,25	50,00	0,50	na d wy żka	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokręwni	50	49	27	0	0,00	11	2	0	0,00	29,67	0,17	178,00	40,74	0,98	na d wy żka	na d wy żka	0,02	
7223	Usta wiacze i operatorzy	19	24	7	1	14,29	3	4	0	0,00	0,00	9,67	0,33	29,00	42,86	1,26	-	-	0,01

	obrabiające do metalu i pokręwni																		
72224	Szlifierze narzędzi i polerowacze do metalu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	46	52	15	0	0,00	4	12	0	25,00	8,33	19,58	5,00	3,92	26,67	1,13	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	29	11	0	0,00	5	0	30		0,00	11,33	2,50	4,53	45,45	1,00	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokręwni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokręwni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szkła	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00

	nych , kraja cze i szlifi erze szkła																		
7 3 1 1 7	Ręko dziel nicy wyro bów z drew na i pokr ewn ych mate riałó w	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0, 00	0,08	0,17	0, 5 0		2,0 0	de fic yt	-	0,0 0
7 3 1 1 8	Ręko dziel nicy wyro bów z tkani n, skór y i pokr ewn ych mate riałó w	1	1	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	1,00	0,00		0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0
7 3 2 1 1	Prac owni cy przy prac ach przy goto waw czyc h do druk u	0	0	1	0	0,0 0	1	0	0		0, 00	1,00	0,00		100 ,00		-	na d wy żka	0,0 0
7 4 1 1 1	Elekt rycy budo wlan i i pokr ewni	1 1	1 0	5	0	0,0 0	1	8	0	0,00	0, 00	4,33	0,67	6, 5 0	20, 00	0,9 1	-	-	0,0 0
7 4 1 1 2	Elekt rom echa nicy i elekt rom	1 7	2 3	7	1	14, 29	1	7	1 5	0,00	0, 00	8,33	3,83	2, 1 7	14, 29	1,3 5	-	-	0,0 1

	ontery																			
74113	Monteryzacji linii elektrycznych	3	2	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,08	5,50	0,20	0,00	0,67	-	równowaga	0,00	
74222	Monteryzacji i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	2	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,67	0,25	10,67	66,67	0,67	na dwyżka	-	0,00	
75111	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	15	3	0	0,00	0	0	0	0,00	4,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		
75122	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49	51	38	0	0,00	15	3	0	33,33	0,00	36,00	0,25	144,00	39,47	1,04	-	-	0,02	
75133	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00	
75221	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	79	91	25	0	0,00	6	8	0	50,00	0,00	29,17	0,67	43,75	24,00	1,15	-	-	0,02	
75	Stolarze	12	11	53	1	1,89	12	4	0	100,00	0,00	47,67	0,33	14	22,64	0,93	-	-	0,03	

2 2	mebl owi i pokr ewni	2	4										3, 0 0						
7 5 2 2 3	Usta wiac ze i oper atorz y masz yn do obró bki i prod ukcji wyro bów z drew na	1 2	1 2	5	0	0,0 0	2	0	0		0, 00	4,33	0,00		40, 00	1,0 0	-	-	0,0 0
7 5 3 1	Kraw cy, kuśni erze, kape luszn icy i pokr ewni	2 8	2 9	1 6	1	6,2 5	10	0	0		0, 00	17,5 8	0,00		62, 50	1,0 4	-	-	0,0 1
7 5 3 2	Kons trukt orzy i krojc zowi e odzi eży	0	1	0	0		0	1	0	100, 00	10 0, 00	0,58	1,08	0, 5 4			de fic yt	-	0,0 0
7 5 3 3	Szwa czki, hafci arki i pokr ewni	1 8	1 6	1 2	0	0,0 0	4	0	0		0, 00	9,17	0,00		33, 33	0,8 9	-	-	0,0 0
7 5 3 4	Tapic erzy i pokr ewni	1 0	1 0	2	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	2,42	0,00		0,0 0	1,0 0	-	m ax na d wy żka	0,0 0
7 5 3 6	Obu wnic y i pokr ewni	1	0	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	0,83	0,00		0,0 0	0,0 0	-	-	0,0 0
7 5 4 3	Klasy fikac ji wyro bów	1	1	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	0,75	0,00		0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0

	prze mysł owyc h																			
7 5 4 4	Robo tnicy zwal czani a szko dnik ów i chwa stów	1	3	0	0		0	0	0		0, 00	1,58	0,00			3,0 0	-	-	0,0 0	
8 1 1 1 1	Górn icy podz iemn ej i odkr ywko wej ekspl oata cji złóż i pokr ewni	1	1	1	0	0,0 0	0	3	0	0,00	0, 00	0,92	0,25	3, 6 7	0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0	
8 1 1 2	Oper atorz y masz yn i urzą dzeń do przer óbki mec hani cznej kopa lin	1	1	1	0	0,0 0	0	0	0		0, 00	1,17	0,00		0,0 0	1,0 0	-	-	0,0 0	
8 1 1 4	Oper atorz y masz yn i urzą dzeń do prod ukcji wyro bów cem ento wych , kami enny ch i pokr	1	2	0	0		0	0	1		0, 00	0,08	0,08	1, 0 0		2,0 0	ró w no wa ga	-	0,0 0	



	ewni																		
8 1 2 2 1	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8 1 2 2 2	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8 1 3 3 1	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00
8 1 4 4 1	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	1,08	0,31	0,00	0,67	-	-	0,00

	h																		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	13	15	6	0	0,00	2	25	0	0,00	0,00	4,58	2,08	2,20	33,33	1,15	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrowni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,50	max na d wy żka	-	0,00

8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	49	49	28	0	0,00	14	370	0	0,00	0,00	27,42	30,83	0,89	50,00	1,00	-	-	0,03
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	12	13	2	0	0,00	1	100	0	0,00	0,00	3,33	8,33	0,40	50,00	1,08	-	równowaga	0,01

	na																		
81811	Operatorzy urzędzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
81812	Maszyńce i kotły w parowych i pokrowni	9	5	8	0	0,00	3	0	0	0,00	5,00	2,00	2,50	37,50	0,56	-	-	0,00	
81813	Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
81819	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	2,00	0,08	0,00	0,00	-	deficyt	0,00	

	kwani																		
82111	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
82112	Monterzy sprzętu elektrycznego	7	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,14	-	-	0,00
82113	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,50	-	-	0,00
82119	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00		1,33	-	-	0,00
83112	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrwni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
83222	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25	27	10	0	0,00	2	7	1	28,57	0,00	10,25	4,67	2,20	20,00	1,08	-	-	0,01
83331	Kierowcy autobusów i motornic	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	4,00	0,33	0,00	1,00	deficyt	-	0,00

	zowie tramwajów																			
83332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16	19	9	0	0,00	4	9	2	22,22	0,00	10,17	2,92	3,49	44,44	1,19	-	-	0,01	
8341	Operatorzy wolnoobrotowych maszyn rolniczych i leśnych	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	5	2	0	0,00	2	13	0	38,46	0,00	2,67	2,08	1,28	100,00	1,25	-	-	0,00	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowych i transportowych i pokrewni	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	50,00	1,67	-	-	0,00	
8	Kierowcy	7	6	4	0	0,00	1	5	0	0,00	0,	4,00	0,42	9,	25,	0,8	-	-	0,0	

344	wcy operatory wózków jezdniowych					0					00			60	00	6			0	
91111	Pomoc domowa i sprzętaczki	6	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00	
91112	Pomoc i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	35	38	18	0	0,00	11	41	0	14,63	0,00	21,92	7,42	2,96	61,11	1,09	-	-	0,02	
91211	Praczkiręczne i prasowacze	3	6	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,33	0,25	5,33		2,00	-	-	0,00	
91222	Czyszczenie pojazdów	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00	
91229	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	2	2	1	0	0,00	0	80	0	0,00	0,00	0,92	6,67	0,14	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
92111	Robotnicy wykonujący proste prace	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	

	polowe																		
92113	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
92114	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	8	13	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,50	0,00		75,00	1,63	-	-	0,00
93112	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	10	6	6	0	0,00	3	13	0	0,00	0,00	4,75	1,08	4,38	50,00	0,60	na	-	0,00
93113	Robotnicy wykonujący prace prost	90	98	35	0	0,00	15	65	0	15,38	0,00	45,33	19,42	2,33	42,86	1,09	-	-	0,03



	e w budo wnic twie ogól nym																			
9 3 2 2 1	Ręcz ni pako wacz e i znak owac ze	1 4	1 7	5	0	0,0 0	2	20	0	0,00	0, 00	7,83	1,67	4, 7 0	40, 00	1,2 1	-	-	0,0 1	
9 3 2 2 9	Robo tnicy wyko nują cy prac e prost e w prze myśl e gdzie indzi ej niesk lasyfi kow ani	3 6	4 2	1 4	0	0,0 0	5	597	0	0,17	0, 00	16,8 3	61,7 5	0, 2 7	35, 71	1,1 7	de fic yt	de fic yt	0,0 4	
9 3 3 3 3	Robo tnicy prac ujący przy przeł adun ku towa rów	3 0	3 0	8	0	0,0 0	4	82	0	0,00	0, 00	10,0 0	51,8 3	0, 1 9	50, 00	1,0 0	-	-	0,0 3	
9 3 3 3 4	Ukła dacz e towa rów na półk ach	9	1 0	4	1	25, 00	1	0	0		0, 00	3,92	2,00	1, 9 6	25, 00	1,1 1	-	-	0,0 0	
9 4 1 1 1	Prac owni cy przy goto wują cy posił ki typu fast food	1 3	1 5	6	0	0,0 0	4	2	0	0,00	0, 00	5,25	0,17	3 1, 5 0	66, 67	1,1 5	-	-	0,0 0	

9412	Pomoc kuchenne	14	14	10	0	0,00	6	12	0	41,67	0,00	11,17	1,00	11,17	60,00	1,00	-	na d wy ż k a	0,01
9510	Pracownicy świadczą usługi na ulicach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9612	Sortowanie odpadów	1	1	2	0	0,00	1	10	0	30,00	0,00	1,25	0,83	1,50	50,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatanie i pokrewne	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewne	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,83	0,92	0,91			ró w no wa ga	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący	18	17	8	0	0,00	4	40	0	5,00	2,50	9,00	3,33	2,70	50,00	0,94	na d wy ż k a	-	0,01

	prac e prost e gdzie indzi ej niesk lasyfi kow ani																			
R az e m		2 6 4 0	2 7 3 1	1 3 7	3 7	2,8 2	52 0	202 6	9 9 5	13,0 3	6, 91	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SUWAŁKACH	49387	30	16	1	1	3,33%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SUWAŁKACH	64767	68	64	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W SUWAŁKACH	87197	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W WIERZBICY	111164	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SUWAŁKACH	85058	21	18	0	1	0,00%	4,76%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH	12364	143	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. ZYGMUNTA PODHORSKIEGO W SUWAŁKACH	29272	147	0	3	1	2,04%	0,68%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH	69961	136	0	0	1	0,00%	0,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARES" W SUWAŁKACH	73173	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	56636	71	0	4	3	5,63%	4,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	48113	27	0	4	0	14,81%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	38850	40	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	82751	15	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH	53345	89	89	0	1	0,00%	1,12%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH	73177	13	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SUWAŁKACH	49608	18	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH "UNIWERSUS" SP. Z O.O.	31339	25	2	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	82740	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	126654	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	82770	35	0	0	0	0,00%	0,00%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	66230	7	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W SUWAŁKACH	48172	4	4	1	0	25,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SUWAŁKACH	73155	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SUWAŁKACH	69978	12	8	2	1	16,67%	8,33%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	63295	43	33	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SUWAŁKACH	121290	6	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH	73150	90	55	2	0	2,22%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH	73210	133	85	2	1	1,50%	0,75%
TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH	49312	58	51	2	1	3,45%	1,72%
TECHNIKUM NR 5 W SUWAŁKACH	87124	13	12	1	0	7,69%	0,00%
TECHNIKUM W SUWAŁKACH	85057	53	34	1	0	1,89%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	114009	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	38910	12	12	0	0	0,00%	0,00%

TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	47522	4	0	1	0	25,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	63406	0	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	87161	21	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W SUWAŁKACH	111087	75	0	1	0	1,33%	0,00%
WIELOZAWODOWA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W SUWAŁKACH	262642	0	0	0	0	0,00%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

**Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy *	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	12	12	1	0	8	5	8,33%	0,00%	12,50%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%

w										
Kelnerzy			2	0	3	1			66,67%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	22	1	0	7	5	4,55%	0,00%	14,29%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	23	23	1	0	3	4	4,35%	0,00%	33,33%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Ogrodnicy			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	1	1								
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	11	11	1	0	1	1	9,09%	0,00%	100,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	7			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	34	34	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocnicy i personel medyczny	11	11	1	1	2	3	9,09%	9,09%	50,00%	33,33%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	12	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6								
Pracownicy usług domowych	19	19								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	27	27	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	12	12	1	1	3	5	8,33%	8,33%	33,33%	20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	15	15	1		1		6,67%		100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	10	10	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	1	0	4	5	3,45%	0,00%	25,00%	0,00%

Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	15	15	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni	20	20	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy elektrycy	4	4	0		1		0,00%		0,00%		
Technicy farmaceutyczni	8	8									
Technicy fizjoterapii i masażyści	11	11	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy mechanicy	20	20	1	0	4	2	5,00%	0,00%	25,00%	0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	31	31	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	13	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	21	21	0	0	8	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Średni personel ochrony środowiska,	14	14	1	0	8	9	7,14%	0,00%	12,50%	0,00%	



medycyny pracy i bhp										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.